

Seminar 15

Jörn Loviscach

Versionsstand: 28. Juni 2010, 21:28

1. Gegeben sei die Funktion $f : \mathbb{R} \times \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ mit $f(x, y) := \sin(xy)$. Untersuchen Sie, ob an folgenden Punkten lokale Extrema sind:
 - (a) $(0|0)$
 - (b) $(\sqrt{\pi/2}|\sqrt{\pi/2})$